

Operating manual

If in doubt consult a competent electrician.

en

SAFETY INSTRUCTIONS-IMPORTANT

Please read 'CHANGES TO BUILDING REGULATIONS' (page 10)

1. An outdoor location should be chosen ensuring adequate access to a mains supply circuit. The circuit **MUST** be protected by an appropriate fuse, circuit breaker or RCD (Residual Current Device) in accordance with current IEE wiring regulations.
 2. Where conduit is used for cable runs, water condensation **MUST** be prevented from collecting inside the unit & conduit. Drain holes **MUST** be drilled out (see Installation Instructions).
 3. If metal conduit is used, earth continuity across the conduit must be maintained using appropriate connections (not supplied). An earth terminal in the Rear Box is provided as required. An earth connection from supply circuit **MUST** be made to earth terminal of socket.
 4. Where outdoor cable runs occur, ensure cable recommended for outdoor installations is used. In general, rubber insulated cable & plastic M20 cable glands can be used. Alternatively standard flat PVC twin & earth mains cable inside 20mm plastic or metal conduit may be used. Where necessary, SWA (Steel Wire Armoured) cable with metal cable glands should be used.
- The outdoor use of unprotected flat PVC insulated cable is **NOT** recommended.
5. To ensure continued safe & proper weatherproof operation, the unit **MUST** not be left with the Cover raised open or the Catch left unlocked. Unused cable entrisse **MUST** have Blank Plugs fitted.

Wire Identification-Twin & Earth Cable

Note - As from 1st April 2004 new colour codes for hard wire installations was introduced.
EARTH = Green/Yellow Sleeve
NEUTRAL = BLACK (pre Apr 04)/BLUE (after Apr 04)
LIVE = RED (pre Apr 04)/BROWN (after Apr 04)
To prevent fire hazard always use cable of the correct rating, size and type for the application.

PRODUCT APPLICATION & FEATURES

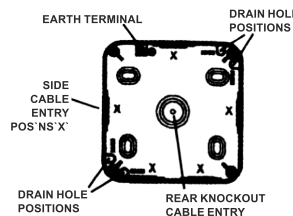
The Weatherproof Socket range comprises a robust polycarbonate enclosure with durable integrated 1 or 2 gang Switched or Unswitched Sockets. It provides a convenient & safe wall-mounted power point for outdoor equipment such as DIY & garden tools.

The enclosure is IP66 rated in use, which means that when the front cover is securely closed, the sealed construction provides a very high level of protection against the ingress of both water & dust.

Access to the socket is by means of the hinged front Cover, which for security reasons can also be locked by padlock (not supplied).

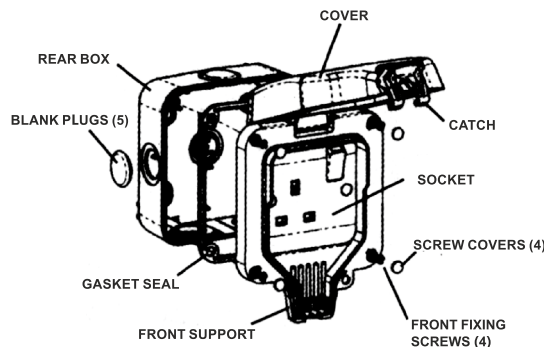
INSTALLATION INSTRUCTIONS

Both 1gang & 2 gang Rear Boxes have multiple cable entries on sides & one rear knockout cable entry. Drain hole positions are provided in relation to conduit positions as shown. Note position of earth terminal.



Note
1 gang (as showe) has 4 drain hole & 5 cable entry positions.
2 gang (not shown) has 2 drain hole & 8 cable entry positions.

1 gang socket – exploded view



The Front Assembly comprises Front Support, Switched or Unswitched Socket, Cover & Catch which is mounted to a Rear Box using 4 captive fixing screws, A Gasket Seal is located on the front edge of Rear Box. Re-usable Blank Plugs are pre-fitted & are pushed out from the inside. Screw Covers are provided to hide fixings after installation.

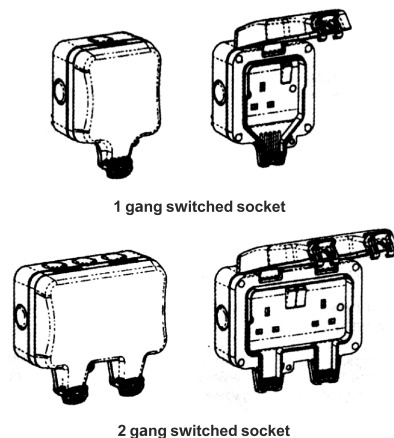
1. The unit should be mounted on a clean, rigid vertical surface suitable to accept screw type fixings. Surface should be reasonably flat as unevenness could cause product damage or affect operation.
2. Remove fixing screws & remove Front assembly from Rear Box. (If front assembly is fitted to base)
3. For cable entry, decide if conduit is being used & entry positions. For side, top or rear entry the lowermost drain hole position **MUST** be drilled out using a 5mm drill. **ONLY ONE** drain hole position must be drilled.

For bottom entry a drain hole **MUST NOT** be drilled in Rear Box, but a drain hole **MUST** be drilled at lowermost point of conduit run.

For rear entry, cut or drill out rear knock-out, For extra sealing protection, a channel around knock-out is provided to accept a bead of sealant (not supplied) when fixing to mounting surface.

NOTE

The drilling out of a drain hole or removing rear knock-out will reduce the IP rating of the product.



Instrukcja obsługi

W przypadku wątpliwości skonsultuj się z uprawnionym elektrykiem.

pl

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA - WAŻNE

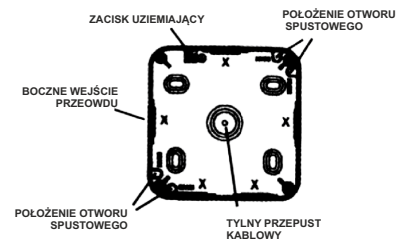
1. Obwód musi być zabezpieczony odpowiednim bezpiecznikiem, wyłącznikiem automatycznym lub wyłącznikiem różnicowoprądowym (WR6) zgodnie z aktualnymi przepisami IEE dotyczącymi okablowania.
 2. Jeśli do prowadzenia kabli używany jest kanał kablowy, należy zapobiec gromadzeniu się skroplin wewnątrz urządzenia i kanału kablowego. Należy wywiercić otwory spustowe (patrz instrukcja montażu).
 3. Jeśli używany jest metalowy kanał kablowy, ciągłość uziemienia w kanale musi być zachowana przy użyciu odpowiednich połączeń (nie są dostarczane). Zacisk uziemienia w skrzynce tylnej jest dostarczany zgodnie z wymaganiami. Podłączenie uziemienia z obwodu zasilania musi być wykonane do zacisku uziemienia gniazda.
 4. W przypadku prowadzenia kabli na zewnątrz należy upewnić się, że używany jest kabel zalecany do instalacji zewnętrznych. Zasadniczo można użyć kabla w izolacji gumowej i plastikowych dławików kablowych M20. Alternatywnie można użyć standardowego płaskiego kabla podwójnego z PVC i kabla uziemiającego w plastikowym lub metalowym kanale o średnicy 20 mm. W razie potrzeby należy użyć kabla SWA (Steel Wire Armoured) z metalowymi dławikami kablowymi. Nie zaleca się stosowania na zewnątrz niezabezpieczonego płaskiego kabla w izolacji PVC.
 5. Aby zapewnić ciągłe bezpieczne i prawidłowe działanie w warunkach atmosferycznych, urządzenie **NIE MOŻE** być pozostawione z otwartą pokrywą lub odblokowanym zatrzaskiem. Wejście **MUSI** mieć zamontowane zaślepki.
- Identyfikacja przewodów - przewody podwójne i uziemiające.**
Uwaga - Od 1 kwietnia 2004 r. wprowadzono nowe kody kolorów dla instalacji z przewodami twardymi:
- **UZIEMIAJĄCY = zielony/żółty opłot.**
- **NEUTRALNY = czarny lub niebieski**
- **FAZOWY = czerwony**
Aby zapobiec zagrożeniu pożarowemu, należy zawsze używać kabli o odpowiednich parametrach, rozmiarze i typie dla danego zastosowania.

ZASTOSOWANIE I CECHY PRODUKTU

- Gama gniazd odpornych na warunki atmosferyczne składa się z solidnej obudowy z poliwęglanu z trwałymi zintegrowanymi 1 lub 2 gniazdami przełączanymi lub nierozłączanymi.
- Zapewnia wygodny i bezpieczny naścienny punkt zasilania dla sprzętu zewnętrznego, takiego jak narzędzia do majsterkowania i ogrodowe.
- Obudowa posiada klasę szczelności IP66, co oznacza, że gdy przednia pokrywa jest bezpiecznie zamknięta, szczelna konstrukcja zapewnia bardzo wysoki poziom ochrony przed wnikaniem wody i pyłu.
- Dostęp do gniazda odbywa się za pomocą przedniej pokrywy na zawiasach, która ze względów bezpieczeństwa może być również zamknięta na kłódkę (brak w zestawie).

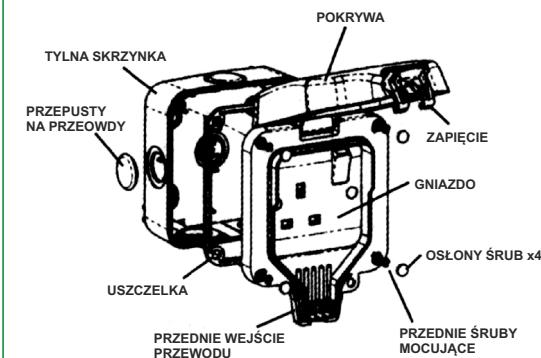
INSTRUKCJA INSTALACJI

Gniazda GH 1-gniazdowe i 2-gniazdowe mają wiele przepustów kablowych po bokach i jeden przepust kablowy z tyłu. Pozyccje otworów spustowych są podane w odniesieniu do pozycji kanałów kablowych, jak pokazano. Należy zwrócić uwagę na położenie zacisku uziemienia.



Uwaga
Gniazdo pojedyncze ma 4 otwory spustowe i 5 miejsc na kable. Zestaw 2-gniazdowy (nie pokazano) ma 2 otwory spustowe i 8 przepustów kablowych.

Gniazdo pojedyncze - budowa



Skrzynka przednia składa się z przedniego wspornika, przełączanego lub nierozłączanego gniazda, pokrywy i zatrzasku, które są montowane do tylnej skrzynki za pomocą 4 śrub mocujących. Uszczelka znajduje się na przedniej krawędzi tylnej skrzynki. Zaślepki wielokrotnego użytku są wstępnie zamontowane i są wypychane od wewnątrz. Osłony śrub są dostarczane w celu ukrycia mocowań po instalacji.

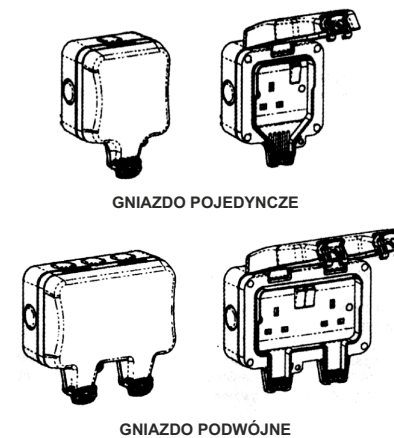
1. Urządzenie należy zamontować na czystej, sztywnej, pionowej powierzchni odpowiedniej do zamocowania za pomocą śrub. Powierzchnia powinna być w miarę płaska, ponieważ nierówności mogą spowodować uszkodzenie produktu lub wpłynąć na jego działanie.
2. Odkręć śruby mocujące i zdejmij przednią część z tylnej obudowy.
3. W przypadku wprowadzania kabli, zdecyduj, czy używany jest kanał kablowy i pozycje wejścia. W przypadku bocznego, górnego lub tylnego wejścia, najniższy otwór spustowy **MUSI** zostać wywiercony za pomocą wiertła o średnicy 5 mm. Należy wywiercić TYLKO JEDEN otwór spustowy.

W przypadku dolnego wejścia otwór spustowy **NIE MOŻE** być wywiercony w tylnej skrzynce, ale otwór spustowy **MUSI** być wywiercony w najniższym punkcie przebiegu przewodu.

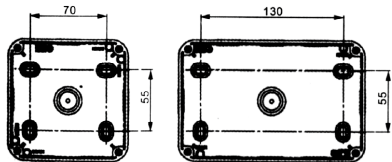
W przypadku tylnego wejścia, należy wyciąć lub wywiercić tylny otwór. Dla dodatkowej ochrony uszczelnienia, wokół otworu znajduje się kanał, w którym można umieścić uszczelniacz (brak w zestawie) podczas mocowania do powierzchni montażowej.

UWAGA

Wywiercenie otworu spustowego lub usunięcie tylnego otworu spowoduje zmniejszenie stopnia ochrony IP produktu.



4. Zamontuj tylną skrzynkę za pomocą śrub nr 8 we wszystkich czterech lub co najmniej dwóch pozycjach, po przekątnej, w pokazanych miejscach mocowania. Otwory mocujące są szczelninowe, aby umożliwić pewną regulację obrotu, jeśli jest to wymagane. Zamontuj dostarczone zaślepki na wszystkich wykorzystanych pozycjach śrub mocujących, aby uszczelnić wgłębienia otworów.



5. Wprowadź kabel do tylnej puszkii zgodnie z wymaganiami. Usuń zaślepkę tylko dla używanych pozycji. Zapewnij odpowiedni nadmiar kabla do podłączenia do gniazda.. Zainstaluj i uszczelnij wszystkie dławiki kablowe i kanały kablowe zgodnie z instrukcjami producenta. Upewnij się, że uszczelka jest prawidłowo założona na przednią krawędź skrzynki tylnej.

6. Podłącz przednią część do tylnej skrzynki, aby określić ostateczną długość kabli i przyniż je odpowiednio. Zdejmij zewnętrzną izolację zgodnie z wymaganiami, a następnie przyniż izolację na poszczególnych przewodach 10-12 mm, aby odsłonić końce przewodów.

7. Podłącz przewody do odpowiednich tylnych zacisków gniazda. Zaciski gniazda są oznaczone kolorami w celu ułatwienia podłączenia.

Podłącz przewód pod napięciem do brązowego zacisku pod napięciem (L).Podłącz przewód NEUTRAL do NIEBIESKIEGO zacisku NEUTRAL (N). Podłącz przewód uziemienia do zacisku ZIELONY/ŻÓŁTY (E)

Uwaga - kolory przewodów zależą od typu użytego kabla. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Identyfikacja przewodów.

8. Wszystkie połączenia uziemiające MUSZA być wykonane i zachowana ciągłość. Uwaga - gniazdo ma dwa połączone zaciski uziemienia, ale do tej instalacji należy użyć tylko jednego.

9. Tam, gdzie jakiegokolwiek przewód uziemiający jest gołym przewodem, MUSI on być osłonięty zieloną/żółtą osłoną lub taśmą izolacyjną!

10. Upewnij się, że wszystkie śruby zacisków są dokręcone, a wszystkie przewody są starannie poprowadzone i nie są nadmiernie rozciągnięte lub ściśnięte.

11. Po podłączeniu okablowania należy ponownie zamontować przednią część na tylnej obudowie, za pomocą śrub mocujących. Przed dokręceniem śrub należy upewnić się, że uszczelka jest prawidłowo zamocowana na przedniej krawędzi tylnej obudowy.

12. Zamontuj osłony śrub, aby zakończyć instalację

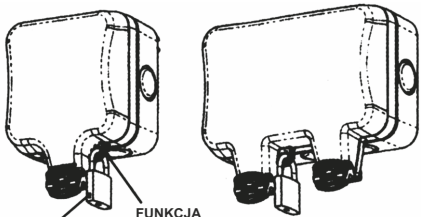
13. Ponownie włącz zasilanie, sprawdź, czy gniazdo działa i upewnij się, że pokrywa i zatrzask działają prawidłowo. Produkt jest teraz gotowy do użycia.

14. W celu zabezpieczenia przed niepożądaną ingerencją w gniazdo, przewidziano zaczep z otworem 6 mm, umożliwiającą założenie klódki lub podobnego urządzenia zabezpieczającego (brak w zestawie).

15. W okresie użytkowania produktu czyszczenie należy przeprowadzać wyłącznie wilgotną ściereczką przy użyciu łagodnego roztworu detergentu i ciepłej wody. NIE UŻYWAĆ środków czyszczących na bazie rozpuszczalników, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenia. Zaleca się TYLKO czyszczenie powierzchni zewnętrznych przy zamkniętej pokrywie. NIE WOLNO wylewać wody na gniazdo, jeśli pokrywa jest otwarta.

W przypadku drobnych prac wykonywanych przez niewykwalifikowanego elektryka zaleca się, aby zostały one sprawdzone przez wykwalifikowanego elektryka w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

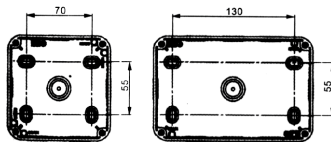
W przypadku wszystkich innych prac (podlegających zgłoszeniu lub poważnych prac) wymagany jest wniosek dotyczący przepisów budowlanych i należy go sprawdzić, aby upewnić się, że jest bezpieczny.



MOŻLIWOŚĆ
ZABEZPIECZENIA KLÓDKĄ
(BRAK W ZESTAWIE)

FUNKCJA
ZABEZPIECZEŃ

4. Mount the Rear Box using No.8 screws in all four, or at least two diagonal positions on fixing centres shown. The fixing holes are slotted to enable some rotation adjustment if required. Fit supplied Bungs over all used fixing screw positions to seal aperture recesses.



5. Make cable entry into Rear Box as required. Only remove Blank Plugs for positions used.Ensure adequate excess lengths of cable for connection to socket. install & seal all cable glands & conduit to manufacturer's instructions. Ensure the Gasket Seal is properly fitted over front edge of Rear Box.

6. Offer up Front Assembly to Rear Box to determine final lengths of cables & cut to suit. Strip outer insulation as require& then trim insulation on individual wires 10-12mm to expose conductor ends.

7. Connect the wires to the correct socket rear terminals. The socket terminals are colour coded for easier reference:

Connect LIVE wire to BROWN LIVE (L) terminal
Connect NEUTRAL wire to BLUE NEUTRAL (N) terminal
Connect EARTH wire to GREEN/YELLOW (E) terminal

Note-the colours of the wires will be dependent on the type of cable used. See Wire Identification section for reference.

8. All earth connections MUST be made & continuity maintained. Note-the Socket has two linked earth terminals but only one needs to be used for this installation.

9. Where any earth conductor is a bare wire, it MUST be sleeved with green/Yellow sleeving.

10. Ensure all terminal screws are tight & all wires are neatly routed & not unduly stretched or pinched.

11. After wiring socket, refit Front Assembly onto Rear Box using fixing screws - DO NOT OVERTIGHTEN.Ensure the Gasket Seal is properly fitted over front edge of Rear Box before tightening screws.

12. Fit Screw Covers to complete installation.

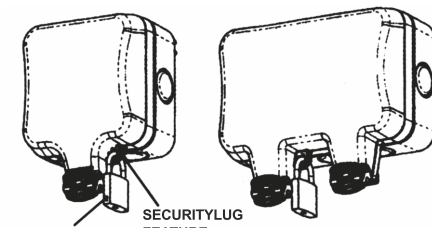
13. Switch power back on, check Socket is working & ensure Cover & Catch operate correctly. The product is now ready to use.

14. For security to prevent unwanted tampering with Socket, a lug feature with a 6mm hole is provided to accept a padlock or similar locking security device (not supplied)

15. During life of product, any cleaning should only be carried out with a damp cloth using a mild solution of detergent & warm water. DO NOT USE solvent based cleaners as these may cause damage. It is recommended to ONLY clean the external surfaces with Cover closed. DO NOT get any water on Socket if Cover is open.

For minor work done by a non-qualified electrician, it is highly recommended it is checked by a qualified electrician to ensure it is safe.

For all other work (notifiable or major work) a Building Regulations application is required & it must be checked to make sure it is safe.



PADLOCK
(NOT SUPPLIED)

SECURITY
LUG
FEATURE

